Niveau électronique LEICA SPRINTER

Mesure sans erreur, facilement et rapidement
La nouvelle référence pour du nivellement à prix stupéfiant

Leica
Geosystems

Avec LEICA SPRINTER, vous battrez des records de nivellement…

Fiable
Lit toujours correctement la mire

LEICA SPRINTER est un niveau numérique électronique fiable et précis qui fournit des mesures sans erreur. La lecture optique est révolue. Déléguez cette tâche à l'œil électronique! Le code-barres LEICA SPRINTER détermine en mode automatique altitudes et distances. Finies les erreurs de lecture et d'interprétation de la mire.

Clavier et écran pratiques
Facile d'emploi

Le LEICA SPRINTER se commande aussi aisément qu'un niveau automatique, auquel il ajoute la fonctionnalité du numérique. Vous pourrez le prendre en main sans mode d'emploi. La visée, la mise au point et la mesure s'effectuent sur simple pression de touche. L'affichage des résultats est presque instantané. Le LEICA SPRINTER supprime les coûts de formation en réduisant au maximum le temps d'apprentissage.

Rapide et accessible
Grande valeur sans grandes dépenses

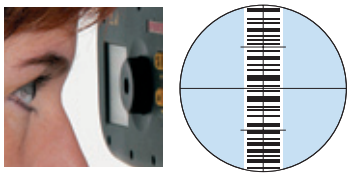
Comparé à un niveau classique, le LEICA SPRINTER peut vous faire gagner jusqu'à 50% de temps avec ses mesures rapides (<3 s) sans efforts. Il dope votre productivité. Vous et votre équipe travaillerez plus vite et économiserez du matériel. Tout cela à un prix stupéfiant.

Mémoire interne et interface RS232
Gestion de données aisée

Grâce à son électronique avancée, le LEICA SPRINTER évite des erreurs de transcription et de calcul. Vous visualisez les mesures et pouvez les supprimer sur l'instrument. Les versions 100M/200M stockent et transfèrent les données vers un enregistreur externe ou votre ordinateur, ce qui simplifie énormément la gestion du chantier.

1

Visée et mise au point



2

Mesure

Sans erreur – Facile d'emploi – Rapide – Fiable – Ro

Adhérez au nouveau standard

Capteur «hors plage»
Pour rester au bon niveau

Le LEICA SPRINTER s'acquitte de nombreux travaux de nivellement. Il comprend de multiples fonctions réductrices d'erreurs et reconnaît même une mire renversée ou droite. Le capteur «hors plage» intégré empêche le système de mesurer en cas de travail en dehors des limites du compensateur. Pour un parcours sans faute.

Etanchéité IPX5
L'instrument travaille quand vous le faites

Le LEICA SPRINTER est parfaitement à l'aise sur les chantiers difficiles. Il ne craint ni le soleil ni la pluie et fonctionne aussi quand l'éclairement atteint tout juste 20 lux. Rien ne s'oppose donc à ce que vous travailliez sous la lumière tamisée des réverbères, dans les tunnels, à l'intérieur ou dans l'obscurité, muni d'une simple lampe de poche ou flash. Le LEICA SPRINTER s'exécute quand VOUS le voulez.

Résultats affichés

Tous nivellements – n'importe quand, n'importe où

C'est possible. Sans erreur!

Utilisez le LEICA SPRINTER pour gagner en productivité dans les domaines suivants:

- Construction de bâtiment
- Construction de route
- Génie civil
- Topographie et cadastre
- Agriculture
- Architecture
- Paysagisme
- Contrôle dimensionnel
- Mines et carrières
- Tunnels
- Partout ailleurs où vous avez besoin de nivellements sans erreur et rapides

Zéro calcul à faire. Le LEICA SPRINTER vous fournit en mode automatique, instantanément, des:

- Niveaux réduits
- Dénivelées

Plus qu'un niveau automatique!

Et avec des fonctions intéressantes, comme

- le mode de mesure continu
- les mesures sur mire renversée
- le programme d'ajustement embarqué
- le mode de mise en veille
- la saisie alphanumérique

...vous en profiterez même davantage!

3 buste – Précis – Accessible

Jusqu'à 50% de gain de temps par rapport à un niveau classique

Exemple*:	**Niveau automatique**	**LEICA SPRINTER**
Nivellements exécutés par mois	20	20
Durée d'un nivellement	3 heures	1.5 heures
Nombre de personnes nécessaires	2	2
Durée de travail totale par mois	120 heures	60 heures

En un mois, vous économisez 60 heures de travail avec le LEICA SPRINTER 100/200, soit un gain de productivité de 50%.

* (en partant du principe qu'un niveau automatique nécessite au moins deux fois plus de temps que LEICA SPRINTER 100/200)

Les fonctions supplémentaires des versions «M» axées sur l'enregistrement des données et les calculs embarqués portent le gain facilement à 70% ou plus.

Les performances du LEICA SPRINTER

Caractéristiques techniques	LEICA SPRINTER 100/100M	LEICA SPRINTER 200/200M
Précision de mesure d'altitude		
Mesures électroniques	écart type pour mesure altimétrique	
avec LEICA SPRINTER	par kilomètre de nivellement double (ISO 17123-2)	
mire aluminium	2.0 mm	1.5 mm
Précision de mesure de distance		
Mesures électroniques		
avec LEICA SPRINTER	écart type de mesure de distance	
mire aluminium	10 mm pour D ≤ 10 m et (distance en m × 0.001) pour D > 10 m	
Portée		
Mesures électroniques	2 m – 80 m (optique – à partir de 0.5 m)	
Modes de mesure	simple et répétitive	
Durée d'une mesure simple	<3 sec*	
Compensateur	amortissement magnétique	
Débattement	±10′	
Précision de calage	0.8″	
Programmes de mesure	Mesure, Mesure & Enregistrement (version M), Hauteur de mire et Distance, Dénivelée avec saisie de la distance, Ajustement	
Enregistrement		
Mémoire interne	500 mesures (version M seulement)	
Mode en ligne	format GSI via RS232 (version M seulement)	
Fonctionnalité	détection automatique de mire renversée ou standard arrêt automatique pour économiser la batterie unités (m/ft int/US ft 1/8 in) gestion de données (version M)	
Sensibilité de mesure	lumière visible, lumière artificielle, éclairement de 20 lux	
Environnement		
Poussière/eau	IP55	
Alimentation	piles sèches AA (4×LR6/AA/AM3 1.5 V)	
Poids	<2.5 kg	

* Pour une distance jusqu'à 80 m dans des conditions de luminosité normales

Liste d'équipement :

LEICA SPRINTER	1
Coffret	1
Broche d'ajustage	1
Mode d'emploi	1
Guide de mise en œuvre rapide	1
Piles sèches AA	4
Mire de nivellement	1
Câble RS232 (LEICA SPRINTER 100M/200M)	1

En option:

Batteries rechargeables	4
Chargeur	1
Pare-soleil	1
Trépied	1

LEICA SPRINTER – le nouveau niveau de chantier électronique gagnant

Excellent SAV et support

Le LEICA SPRINTER est pris en charge par notre réseau mondial de points SAV et de revendeurs agréés afin de vous garantir à tout moment une assistance rapide. Tous les clients de Leica Geosystems bénéficient d'un support de très haute qualité, assuré promptement, par des techniciens expérimentés hautement qualifiés.

Outils de chantier résistants

Leica Geosystems propose des solutions complètes pour le secteur de la construction. Tachéomètres, niveaux automatiques, lasers de chantier, accessoires et bien plus. Adressez-vous au revendeur local pour en savoir plus.

TQM ISO 9001 / ISO 14001

Total Quality Management
Notre engagement pour vous satisfaire totalement

Pour en savoir plus sur notre programme TQM, contactez le revendeur local de Leica Geosystems.

Revendeur:

Jacob SAS

BLINDAGES
LASERS
MATERIEL
TOPOGRAPHIQUE
BELLEFONTAINE - 03 29 30 18 88
MAIZIERES LES METZ - 03 87 80 23 86

Leica Geosystems

Leica Geosystems AG
CH-9435 Heerbrugg
(Switzerland)
www.leica-geosystems.com

Illustrations, descriptions et données techniques non contractuelles. Sous réserve de modifications.
Imprimé en Suisse. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2004.
742368fr – VIII.04 – RDV